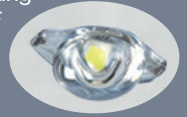
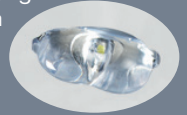




Flächenausleuchtung  
LEDF



Rettungswegausleuchtung  
asymmetrisch  
LEDR



Rettungswegausleuchtung  
90° gedrehte Abstrahlung  
weg von der Gebäudewand  
LEDRL

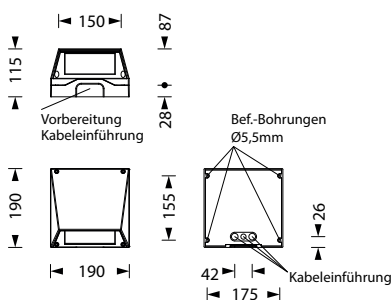


LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im witterungsfesten Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. IP65 mit Druckausgleichsventil und Doppelmembranstützen, geeignet zum Einsatz in ungeschützten Außenbereichen, schlagzäh IK8, LED 6 Watt oder 12 Watt. Auswählbare lichtoptimierte Aufsatzoptiken je LED als Flächentoptik, Rettungswegoptik oder gedrehter Rettungswegoptik mit Ausleuchtung zum sicheren Bereich durch 90°-Abstrahlung weg von der Gebäudewand. Ausführung entsprechend DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

## Einzelbatterieleuchten

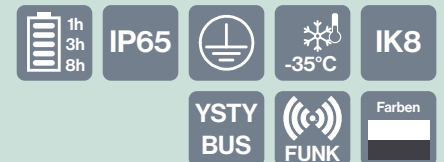
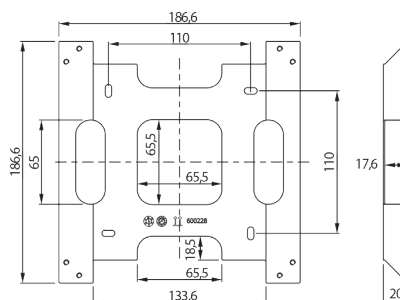
Typ	Maße (BxHxT)	Farbe	Leistung	Spannung
IF-1(3/8)-W-2LEDF(R/RL)3W-gr	190 x 190 x 115 mm	graphitgrau	LED 2 x 3 Watt	230V AC
IF-1(3/8)-W-2LEDF(R/RL)3W-ws	190 x 190 x 115 mm	weiß	LED 2 x 3 Watt	230V AC
IF-1(3/8)-W-4LEDF(R)3W-gr	190 x 190 x 115 mm	graphitgrau	LED 4 x 3 Watt	230V AC
IF-1(3/8)-W-4LEDF(R)3W-ws	190 x 190 x 115 mm	weiß	LED 4 x 3 Watt	230V AC

## Wandmontage



## Hinterbauhalter

Zur allseitigen Kabel-Aufputzmontage, Edelstahl V4A



## Technische Daten

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss

Farbe graphitgrau RAL 7024 oder weiß RAL 9016

230V 50-60 Hz Eingangsspannung

geeignet für Dauerbetrieb

Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden

Stoßfestigkeitsgrad IK8 nach IEC 62262

Temperaturbereiche:

0°C bis +35°C BS

-5°C bis +30°C DS

Schutzart IP 65

Schutzklasse I

## Zubehör / Optionen

... -gr Ausführung in graphitgrau

... -ws Ausführung in weiß

HBH Hinterbauhalter

MWH Mast- und Wandhalterung, schwenkbar

ext externe Versorgungseinheit

Temperaturbereich:

-35°C bis +30°C/DS

-35°C bis +35°C/BS

HZ Akkuheizung

Temperaturbereich:

-20°C bis +30°C/DS

-20°C bis +35°C/BS

IF-1(3/8)-... Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

## Überwachung optional

SC Selbstüberwachung

BC Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein

WL Wireless Control

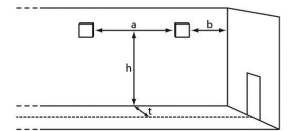


## LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

### Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	2 x 3W LED	4 x 3W LED
Lichtstrom	360lm (Netz)	960lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	480lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	240lm (Not)	320lm (Not)

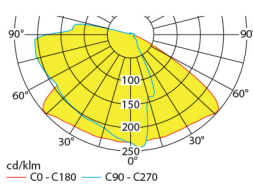
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Wandmontage

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

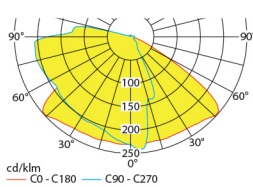


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1m	a	10,00	11,50	12,50	13,50	14,50	15,00	15,50
	b	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50
t=2m	a	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50
	b	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
t=3m	a	11,50	12,50	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50
	b	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

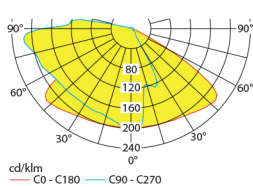


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1m	a	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50	11,00
	b	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50
t=2m	a	9,00	10,00	10,50	11,00	11,00	10,50	10,50
	b	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00
t=3m	a	7,50	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	9,50
	b	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

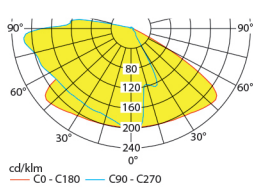


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1m	a	10,00	11,00	12,00	13,50	14,50	15,50	16,00
	b	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,50
t=2m	a	11,00	12,50	13,50	14,50	15,50	16,00	16,50
	b	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00
t=3m	a	11,50	13,00	14,00	15,00	15,50	16,00	16,50
	b	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1m	a	9,00	10,00	11,00	12,00	12,50	12,50	13,00
	b	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
t=2m	a	9,50	10,50	11,50	12,00	12,50	12,50	12,50
	b	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00
t=3m	a	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50	11,50
	b	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	2,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

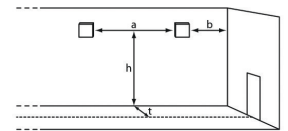


## LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

**Einzelbatterieleuchten**

Leuchtmittel	2 x 3W LED	4 x 3W LED
Lichtstrom	360lm (Netz)	960lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	480lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	240lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Wandmontage

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	17,00	19,00	21,00	21,50	19,50	16,50	15,00
	b	7,50	8,50	8,50	8,00	6,50	5,50	5,00
t=1,5m	a	18,00	20,50	22,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	8,00	8,50	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t=2,0m	a	18,00	21,00	23,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	7,50	8,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	15,00	16,50	17,00	15,50	12,50	11,00	10,00
	b	6,50	6,50	6,00	5,00	4,50	4,00	3,00
t=1,5m	a	15,50	17,00	17,50	17,00	15,50	12,00	11,00
	b	6,50	6,50	6,00	5,50	4,50	4,00	4,00
t=2,0m	a	12,50	15,50	17,50	17,50	15,50	15,50	13,50
	b	4,50	5,50	6,00	6,00	5,00	4,50	4,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	16,50	19,00	20,50	21,50	21,50	21,50	18,00
	b	7,50	8,50	8,50	8,00	7,50	6,50	6,00
t=1,5m	a	17,50	19,50	21,50	23,00	24,50	24,50	23,00
	b	8,00	8,50	9,50	9,00	9,00	8,50	7,00
t=2,0m	a	18,00	20,00	22,00	23,50	25,00	25,00	24,00
	b	8,00	8,50	9,50	9,50	9,50	9,50	8,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	15,50	17,00	18,00	16,00	15,50	14,00	12,50
	b	6,50	7,00	6,50	5,00	5,00	4,50	4,00
t=1,5m	a	15,50	17,50	19,00	18,50	18,00	16,50	13,50
	b	6,50	7,50	7,00	6,50	5,50	5,00	4,00
t=2,0m	a	15,50	18,00	19,50	20,50	20,00	19,50	18,00
	b	5,50	6,50	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

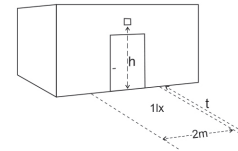


## LEDRL - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

### Einzelbatterieleuchten

<b>Leuchtmittel</b>	2 x 3 W LED
<b>Lichtstrom</b>	360lm (Netz)
<b>Nennbetriebsdauer 1h/3h</b>	480lm (Not)
<b>Nennbetriebsdauer 8h</b>	240lm (Not)

Lighting datas and tables of luminaire distances ( $E = 1,25 \text{ lx}$ )

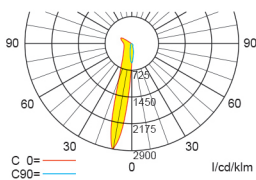


Wall mounting

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

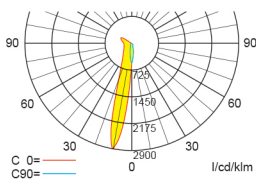


h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t	12,50	13,40	13,70	13,50	9,00

2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**



h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t	9,80	9,90	6,30	6,00	5,90

2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)